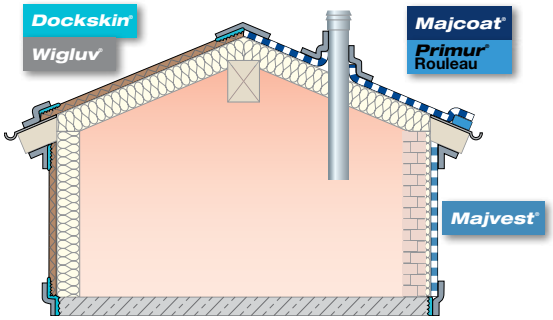
SIGA-maison-étanche

Réalisation d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent

Utilisez les produits SIGA ci-après pour le collage en toute sécurité d'une enveloppe de bâtiment étanche au vent :



- L'enveloppe de bâtiment étanche au vent est constituée par des lés de sous-couverture et des écrans pour façades collés durablement.
- En l'absence d'étanchéité au vent, l'air froid extérieur risque de refroidir l'isolation thermique.
- En outre, de la neige, de la pluie, des insectes et des insectes xylophages peuvent pénétrer sans obstacle dans la construction et y provoquer des dégâts.
- Par conséquent, tout maître d'ouvrage sera bien inspiré de veiller à un collage sans interstices de la couche d'étanchéité au vent.

C'est pourquoi il faut soigneusement coller tous les endroits critiques étanche au vent, par ex. :

- les recouvrements de lés de sous-couverture et d'écrans pour façades
- les traversées rondes et carrées (telles que les cheminées, tuyaux, poutres et fenêtres de toiture)
- les joints de panneaux de sous-toiture
- les joints entre lés de lambris et panneaux de sous-toiture
- les raccords-socles

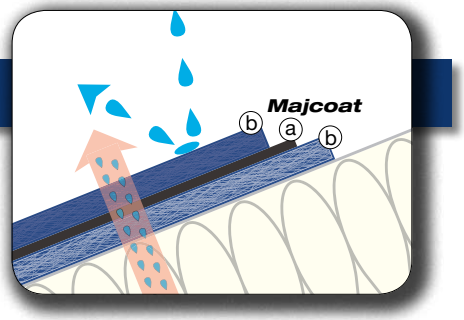
La valeur s_d de lés de sous-toiture et d'écrans pour façades est inférieure à celle des pare-vapeur pour éviter que l'humidité ne s'accumule sous le lé. Ici vaut en règle générale : la valeur s_d en intérieur équivaut au moins à dix fois la valeur en extérieur.

Pour répondre à des exigences thermiques élevées et la multitude de différents supports, il faut des produits de grande qualité qui collent sûrement et durablement. SIGA vous offre un vaste système de produits parfaitement adaptés entre eux. Ainsi vous éviterez facilement les dégradations de bâtiments !

Pour en savoir plus sur l'étanchéité au vent
▸▸▸ www.siga.ch

Sous-couverture

Majcoat® Le lé de sous-couverture



- ✓ **3 couches, robuste et résistant à la déchirure**
  pas d'endommagement pendant la phase de la construction
- ✓ **film hermétique** (a) **protégé par deux couches de non-tissé** (b)
  étanche à la pluie battante et durablement ouvert à la diffusion
- ✓ **surface imprimée d'aide à la découpe et au collage**
  gain de temps

N° d'article : 8710-150050
Rouleau : largeur x longueur : 1,5 m x 50 m = 75 m²
Poids : 16 kg
à 3 couches ; film monolithique protégé de chaque côté par un non-tissé en polypropylène
Epaisseur : 0,6 mm
Grammage : 190 g/m²
CE, EN 13859-1 / EN 13859-2
Valeur s_d : 0,1 m

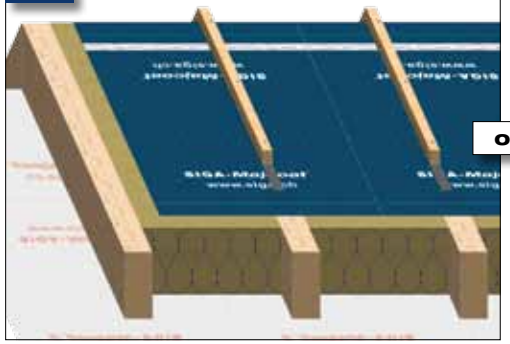
Libre exposition aux intempéries jusqu'à 4 mois
Protection contre les pluies battantes, étanche à l'eau : largement supérieure à W1 selon EN 1928
Comportement au feu : classe E selon EN 13501-1 / Indice de protection incendie 4.2 selon la norme AEAI
Le toit doit être incliné d'au moins 10 °

Trucs et astuces

- **Le mandrin débordant** (1) protège Majcoat jusqu'au dernier mètre
- **L'aide au découpage** (2) **l'aide a la pose** (3) **l'aide au collage** (4) font gagner du temps

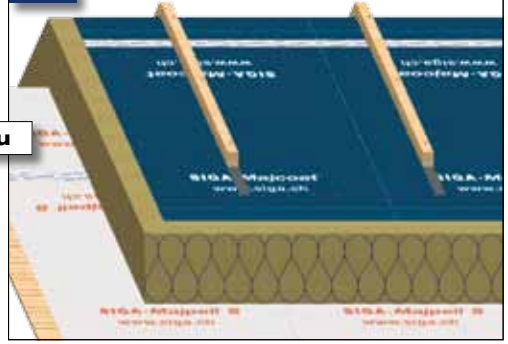
Montage

A En cas d'isolation entre chevrons



ou

B En cas d'isolation sur chevrons



Documentation technique pour la pose :
Charpente, lambrissage, plaques de sous-couverture (posées en surface plane), isolation thermique indéformable suffisante

01

- Poser le Majcoat avec le côté imprimé tourné vers l'applicateur
- Former, si nécessaire, une boucle de détente dans le lé (voir page 51)

02

- Fixer le lé par agrafage dans la zone de recouvrement

03

- Poser le deuxième lé
- Faire se recouvrir les lés d'env. 10 cm et les fixer par agrafage dans la zone de collage

04

- Coller le lé de sous-couverture en assurant l'étanchéité au vent et à la pluie (voir pages 51 – 57)
- Si nécessaire, coller les recouvrements à l'aide de Wigluv 100 (voir page 51

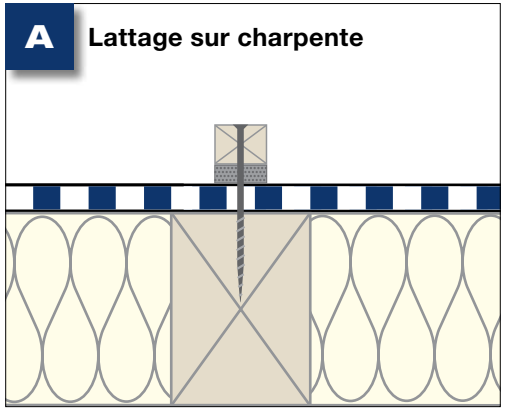
05

Après le collage :
- Coller la bande d'étanchéité pour clous sur les lés ou sur le contre-lattage (voir page 58)

06

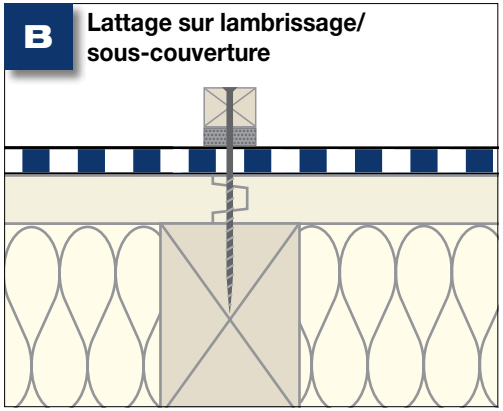
- Fixer définitivement le lé de sous-couverture en vissant ou clouant le contre-lattage sur le support fixe (voir page 50)

A Lattage sur charpente



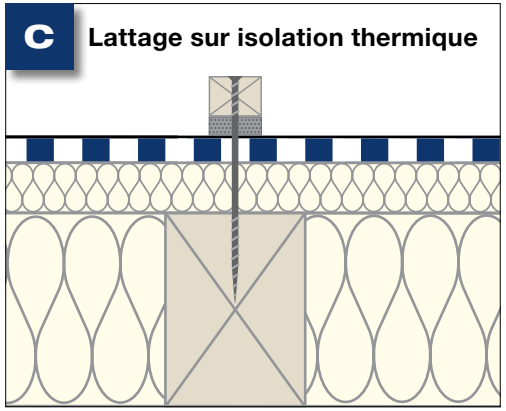
- Monter le contre-lattage dans le sens de la charpente directement sur la charpente, par ex.sur les chevrons
- **Important :** le contre-lattage repose intégralement sur le support de pose fixe

B Lattage sur lambrissage/ sous-couverture



- Monter le contre-lattage directement sur le lambrissage ou sur des plaques de sous-couverture posées en surface plane

C Lattage sur isolation thermique



- Monter le contre-lattage à l'aide de vis appropriées (à filetage intégral, filetage sous tête, par ex.)
- **Important :** le plan aquifère a partout la même hauteur

Wigluv® 60 Bande adhésive haute performance monoface pour recouvrements, traversées et fenêtres

- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
  application possible par tous les temps
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m**
  protection durable du toit et des façades
- ✓ **résistant aux UV**
  exposition libre aux intempéries pendant 12 mois

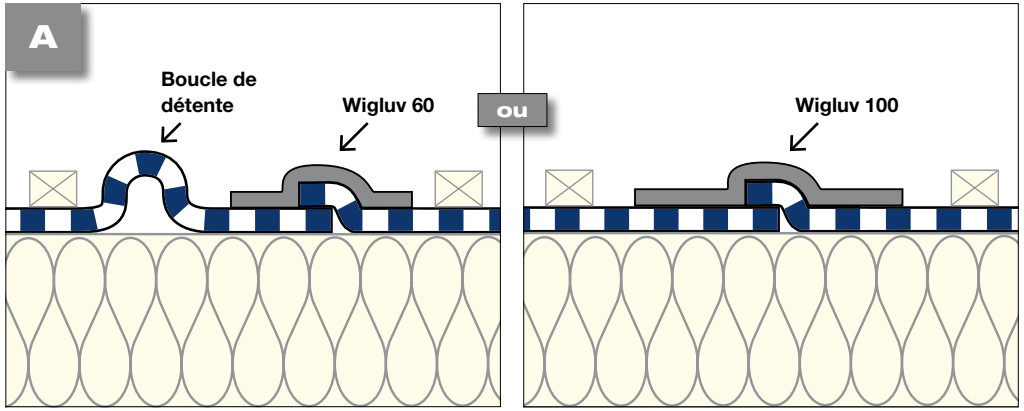
N° d'article 7510-6040
Carton : 10 rouleaux, rouleau : largeur x longueur : 60 mm x 40 m
Film spécial perméable à la diffusion en PO, (valeur s_d < 2 m), se débite à la main, extensible, étanche à l'eau, résistant aux UV (exposition aux intempéries 12 mois) Idéale pour toitures temporaires

L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau qui stagne.

Résistance à la pluie battante prouvée TU Berlin pour SIGA-Majcoat et accessoires SIGA

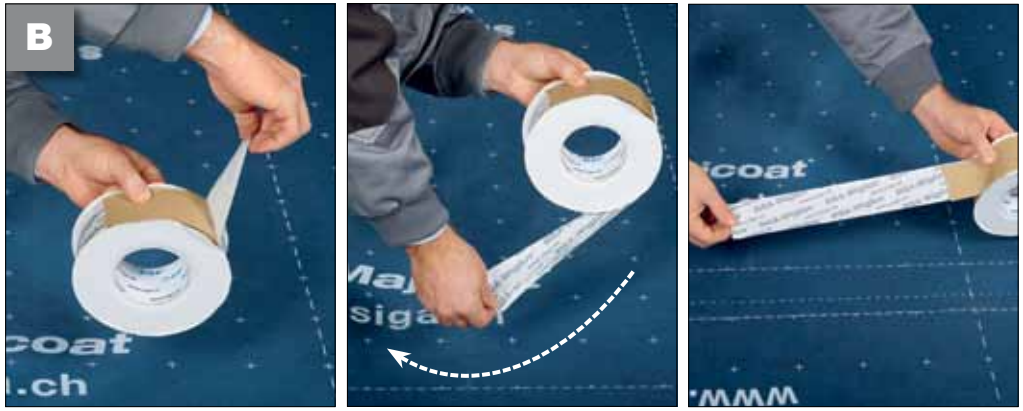
Trucs et astuces

A



- Les lés présentent des comportements différents en termes de dilatation et de rétraction
- **Former une boucle de détente dans le lé** ou coller les recouvrements à l'aide de **Wigluv 100** si :
  · la largeur du lé est > 1,5 m ou
  · le contre-lattage ne repose pas entièrement sur le support de pose fixe ou
  · le lé est posé verticalement ou en pleine surface sur l'isolation thermique indéformable

Trucs et astuces



- Détacher le Wigluv de la bande de séparation
- Dérouler Wigluv sur un tour de sorte que la bande de séparation se trouve en haut
- **Avantage :** lors du déroulement, la bande de séparation se détache toute seule

Recouvrement

- Centrer le Wigluv par rapport au recouvrement et le fixer
- Coller sans traction et sans plis et bien frotter vigoureusement contre le support
- L'aide au collage imprimée fait gagner du temps

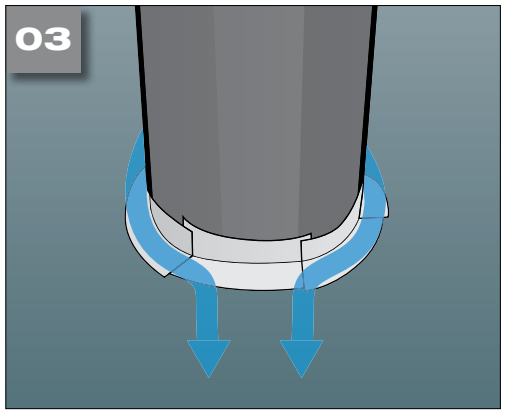
Voici le résultat :

- Recouvrement collé durablement étanche au vent avec Wigluv 60

Traversée

- Amener le lé parfaitement ajusté à la traversée ronde
- **Attention : commencer le collage au point le plus bas !** Pour augmenter encore la protection contre la pénétration d'eau

- Coller le Wigluv de moitié sur la traversée ronde et sur le lé et bien frotter vigoureusement contre le support
- Disposer les éléments suivants en écailles se chevauchant



- Terminé, collé en forme d'écailles
- L'eau s'écoule en toute sécurité

Voici le résultat :

- Traversée ronde collée en écailles étanche au vent avec Wigluv 60

Fenêtre de toiture

- Inciser le lé de sous-couverture en Y à la mesure du châssis de montage (voir modèle de découpe)
- Rabattre les bords en arrière

- Ajuster la fenêtre de toiture sur le châssis de montage
- Visser
- **Veuillez respecter les instructions du fabricant de la fenêtre de toiture !**

- Fixer sur tout le pourtour le lé de sous-couverture aux châssis de montage et de la fenêtre de toiture

- Couper à environ 3 cm en dessous du bord supérieur du châssis de la fenêtre de toiture

- Coller les angles étanche au vent avec des morceaux courts
- **Attention : commencer le collage au point le plus bas !** Pour augmenter encore la protection contre la pénétration d'eau

- Coller sur tout le pourtour le lé de sous-couverture au châssis de la fenêtre de toiture étanche au vent

Voici le résultat :

- Fenêtre de toiture collé étanche au vent avec Wigluv 60
- Protégez la traversée en plus à l'aide d'une tôle déflectrice

Primur® Rouleau

Adhésif hautes performances sur maçonneries crépies

- ✓ **pouvoir adhésif extrême sans temps de séchage**
  jonctions intérieures et extérieures pouvant supporter immédiatement les efforts
- ✓ **application de Primur en rouleau avant le montage du pare-vapeur**
  est propre et économise 50 % du temps de travail
- ✓ **épaisseur constante de 4 mm et souplesse**
  absorbe les mouvements de la construction de manière fiable

N° d'article : 3540-1208
Carton : 10 rouleaux
Rouleau : largeur x épaisseur x longueur :
12 mm x 4 mm x 8 m

L'endroit du collage ne doit pas rester dans de l'eau qui stagnante.
Primur peut être peint.

Maçonnerie crépie

Une lucarne par exemple :

Une cheminée par exemple :

- **Nettoyer** le support et le lé de sous-couverture
- Positionner le Primur, l'ajuster et presser
- Placer la boucle de détente dans le lé de sous-couverture, presser le lé **fortement** sans traction et sans plis
- Découper la partie du lé qui dépasse

Partie intérieure voir page 19

Wigluv® 100 & 150

Bande adhésive hautes performances pour raccordements, joints de transition et traversées

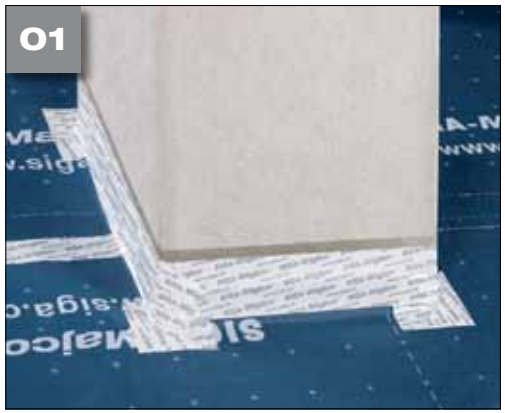
Dockskin®

Primaire hautes performances pour renforcer des supports sableux ou fibreux

- ✓ **pouvoir adhésif fort par grand froid et forte chaleur**
  application possible par tous les temps
- ✓ **perméable à la diffusion s_d < 2 m**
  empêche les accumulations d'eau de condensation
- ✓ **bande de séparation fendue**
  application simple et rapide

	Dockskin	Wigluv 100	Wigluv 150
N° d'article :	5910	7510-10025	7510-15025
Carton :	6 boîtes	6 rouleaux	4 rouleaux
Boîte/Rouleau :	1 kg	100 mm x 25 m	150 mm x 25 m

Maçonnerie crépie



Une cheminée par exemple :

- Raccorder le lé de sous-couverture avec du Dockskin et du Wigluv 100 ou Wigluv 150 à la maçonnerie ou le crépi

Sous-couverture

Bande d'étanchéité pour clous

Pour une étanchéité durablement résistante à la pluie lors du montage du lattage

- ✓ **à porosité fermée**
  étanche à la pluie battante, idéal pour toitures provisoires
- ✓ **bonne adhérence par temps chaud et froid**
  application possible par tous les temps
- ✓ **longueur du rouleau 40 m**
  grande surface d'application

N° d'article : 2004-50340
Rouleau : largeur x épaisseur x longueur : 50 mm x 3 mm x 40 m
Pour des toits d'une pente > 10°. Déconseillé en cas d'écrans PVC.

Résistance à la pluie battante prouvée TU Berlin pour SIGA-Majcoat et accessoires SIGA

Montage

Après le collage :

- Coller la bande d'étanchéité pour clous SIGA sur les lés ou le lattage

- Fixer définitivement le lé de sous-couverture en vissant ou clouant le contre-lattage sur le support fixe (voir page 50)

SIGA-sécurité

Garantie

SIGA garantit toutes les caractéristiques mentionnées dans le mode d'emploi.

Toutefois, la garantie est annulée dans le cas d'une application ou utilisation divergente du mode d'emploi ou :

- en présence d'influences inhabituelles, notamment de type chimique et/ou mécanique pouvant agir sur le produit
- en présence de sollicitations mécaniques permanentes (forces de traction et de pression par ex.) agissant sur le collage
- lés multicouches et panneaux ne possédant pas une cohésion interne suffisante
- en présence d'un collage étanche au vent et une pente du toit < 10 °
- en cas de revêtements ouverts de façade avec du Majcoat / Majvest
- en cas de collage étanche à l'air pour les constructions de saunas et de piscines
- en cas d'un assainissement de toiture si l'une ou plusieurs des trois conditions préalables du Point 01, page 40 ne sont pas remplies
- pour Dockskin, quand le collage n'est pas fait avec Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet
- si les conditions pour la pose de lés en toute sécurité ne sont pas remplies : la sous-construction doit être exempte de tout objet en saillie ou acéré tel que des vis, etc.
- si les conditions pour le collage en toute sécurité ne sont pas remplies : le support doit être sec, solide, balayé et exempt de graisses et ne pas présenter de propriétés anti-adhésives. Avant de procéder au collage, nettoyer le support et les lés et réaliser un essai de collage sur site. Renforcer en cas de besoin avec le primaire hautes performances SIGA-Dockskin
  Attention ! Les endroits du collage ne doivent pas rester dans de l'eau stagnante.
  Les plis ou tensions dans le lé / la bande doivent être éliminés par des incisions puis recollés.

Ceci n'affecte pas vos droits légaux.

Système d'Alerte Précoce de SIGA
Les changements et nouveaux produits en matière de supports, panneaux et lés courants du commerce sont détectés systématiquement grâce au Système d'Alerte Précoce de SIGA et constamment intégrés dans le développement et la mise au point des produits SIGA.
Il est donc conseillé de veiller à un écoulement régulier des stocks afin de bénéficier toujours de produits SIGA à la pointe de la technique et des connaissances en matière d'écologie.

Mode d'emploi
Il se peut qu'un mode d'emploi actuel devienne obsolète en raison de nouvelles connaissances ou développements. Vous trouverez la version en vigueur sous **www.siga.ch**

Données techniques

Substance adhésive
Les adhésifs hautes performances SIGA sont exempts de solvants, COV, substances à émissions lentes, plastifiants, chlore et formaldéhyde. Une fois collés, ils ne peuvent plus être enlevés.

Température de mise en œuvre
A partir de -10 °C
Primur en cartouche et boudin : à partir de +5 °C

Résistance thermique
-40 °C à +100 °C

Résistance au vieillissement
Fort pouvoir adhésif durable, ne peut devenir cassant en raison de l'absence de caoutchouc, résine et solvants.

Stockage
Stocker dans un **endroit frais et sec** dans l'emballage d'origine.
Stocker Primur cartouche, Primur boudin et Dockskin dans leur emballage d'origine dans un endroit frais, sec et **à l'abri du gel**.
Stocker Majpell, Majcoat et Majvest dans un endroit frais, sec et **à l'abri des UV**.

Développement et fabrication : © SIGA